FONTAGROTECH

Algoritmos para estimar la relación NDVI-PPNA en pastizales

ARGENTINA / ESTADOS UNIDOS / URUGUAY

Webstory

La solución tecnológica

Uso de información provista por sensores remotos con datos de campo y modelos de simulación para calibrar la relación entre el Índice Verde Normalizado (NDVI) y la Productividad Primaria Neta Aérea (PPNA) para distintos recursos forrajeros y ambientes.

Descripción

Los algoritmos permiten contar con estimaciones regionales de productividad primaria derivadas de imágenes satelitales y otros sensores ambientales en tiempo real. Se entrega a productores información con estimaciones de productividad forrajera a nivel de potrero con una frecuencia mensual.

Resultados

- Un modelo de la relación NDVI-PPNA para pastizales desarrollado.
- Información de pronósticos de clima y crecimiento de pastos.
- Capacitación a técnicos y productores.
- Información satelital y climática de la zona de intervención.

210
Agricultores capacitados

1000000 ha
Superficie evaluada

10
Publicaciones

5
Tesis

PRINCIPALES DONANTES

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

UECOL

FONTAGROTECH

SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un fondo único de cofinanciamiento que promueve el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en el sector agropecuario de América Latina y el Caribe.

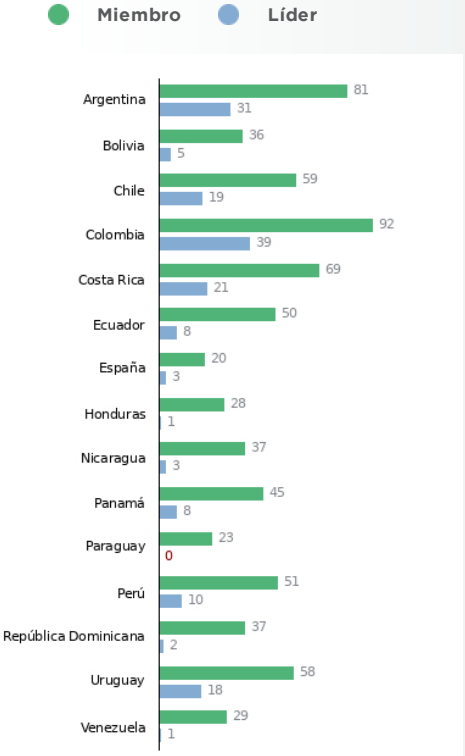
Desde su creación en 1998, se ha consolidado como un foro de temas estratégicos para la región. Está conformado por 15 países miembros y dos patrocinadores clave, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que actúa como representante legal, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Con un capital financiero de ~USD$ 100 millones, ha cofinanciado más de 200 proyectos, con una inversión de aproximadamente USD$ 150 millones.

ORIGEN DE LOS RECURSOS

- **Aporte de contrapartida**
  99.276.177
- **FONTAGRO**
  31.211.068
- **BID**
  9.922.700
- **Otras agencias**
  11.140.612

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

205 Número de proyectos aprobados

151.6 MILLONES Monto total aprobado US$

11.1 MILLONES Aporte de otros inversionistas

33 Países beneficiados

63 Tecnologías generadas

- **15** Tecnologías nuevas para ALC
- **8** Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBROS

- Argentina
- Bolivia
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- España
- Honduras
- Nicaragua
- Panamá
- Paraguay
- Perú
- República Dominicana
- Uruguay
- Venezuela